

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年8月11日 (11.08.2005) ✓

PCT

(10) 国際公開番号 ✓
WO 2005/073799 A1

(51) 国際特許分類:

G03B 21/14

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/001021

(22) 国際出願日:

2005年1月26日 (26.01.2005) ✓

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-019585 ✓ 2004年1月28日 (28.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

✓ (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 島岡 優策 (SHI-MAOKA, Yusaku). 宮井 宏 (MIYAI, Hiroshi). 行天 敬明 (GYOTEN, Takaaki).

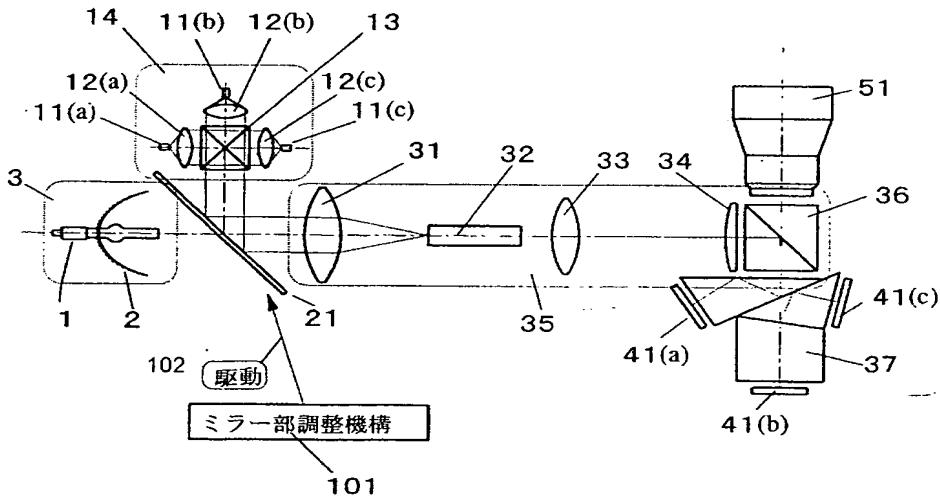
(74) 代理人: 松田 正道 (MATSDUDA, Masamichi); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号新大阪生島ビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/ 続葉有 /

(54) Title: PROJECTION DISPLAY AND IMAGE DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 投写型表示装置、画像表示方法



101 MIRROR SECTION ADJUSTING MECHANISM

102 DRIVE

(57) Abstract: A projection display excellent in portability and capable of displaying a bright projection image even immediately after power supply and realizing a luminance equivalent to conventional ones. The projection display comprises a lamp unit (3) having an ultrahigh-pressure mercury lamp (1) generating a first light, a solid-state light source unit (14) having light emitting diodes (11a-11c) emitting second lights, a movable mirror (21) and a mirror section adjusting mechanism (101) for directing the first light or the second lights selectively to reflection display elements (41a-41c), and a projection lens (51) for projecting the light modulated by the reflection display elements (41a-41c).

(57) 要約: 従来と同等の明るさを実現させるとともに、電力供給直後から明るい投写画像を表示でき、可搬性に優れた投写型表示装置を提供する。 超高圧水銀ランプ1を有し、これにより第1

/ 続葉有 /

WO 2005/073799 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

の光を発生するランプユニット3と、発光ダイオード11(a)～11(c)を有し、これにより第2の光を発生する固体光源ユニット14と、前記第1の光または前記第2の光を前記第1の光または前記第2の光を選択的に反射型表示素子41(a)～41(c)へ導く可動式ミラー21およびミラー部調整機構101と、反射型表示素子41(a)～41(c)により変調された光を投写する投写レンズ51とを備えた。